

Page: _____

18420

- with Pd-C yielded 30 mg. IV and 20 mg. II. CXXII. New dimethylamination of N-oxides of quinoline series. Hiroshi Tanida. *Ibid.* 608-11 — Freshly distd. $C_8H_7N \rightarrow O$ (1 g.) in 11 g. $HCONMe_2$ treated with 1.1 g. BF_3 and 1.45 g. tosyl chloride, refluxed 1.5 hrs., the product concd. *in vacuo*,
c the residue in $CHCl_3$ washed with 10% NH_4OH and 8% KOH, the $CHCl_3$ layer concd., the residue extd. with 5% HCl, washed with Et_2O , the HCl layer made alk., extd. with Et_2O , passed through Al_2O_3 and petr. ether- C_6H_6 (9:1); the effluent concd. gave 340 mg. 2-Me₂NC₈H₆N, m. 71-2° (petr. ether) (picrate, m. 217-17.5°; HCl salt, m. 237°), and the C_6H_6 effluent gave 340 mg. 4-Me₂NC₈H₆N, b_{0.01} 110-12° (picrate, m. 189-90.5°); the KOH washing soln. satd. with CO_2 , made alk. with Na_2CO_3 and extd. with
d $CHCl_3$ gave 40 mg. carbostyryl. Similarly, isoquinoline N-oxide yielded 39% 1-dimethylaminoisoquinoline, b₅ 124-5° (picrate, m. 165-6°), and 25% 2-(1-isoquinolyloxy)isocarbostyryl, granules, m. 153-4.5°; picrate, m. 249°. 2-Cl- C_8H_6N (400 mg.) and 3 g. $HCONMe_2$ refluxed 3 hrs., the product concd. *in vacuo*, the residue extd. with 5% HCl, washed with Et_2O , the HCl layer made alk. and extd. with Et_2O yielded 56.3% 2-Me₂NC₈H₆N, m. 71-3°. CXXIII.

Best Available Copy

0005232



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 79 10 1233

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.) |
|---|--|-------------------------------|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | betrifft Anspruch | |
| A | <p>AU - B - 49 934/72 (I.C.I. AUSTRALIA)</p> <p>* Seite 75; Anspruch 1 *</p> <p>----</p> | 1 | <p>C 07 D 217/22 403/04 409/04 A 61 K 31/47</p> |
| | | | <p>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)</p> |
| | | | <p>C 07 D 217/22 403/04 409/04 A 61 K 31/47</p> |
| | | | <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> |
| | | | <p>X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> |
| <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p> | | | |
| <p>Recherchenort</p> <p>Den Haag</p> | <p>Abschlußdatum der Recherche</p> <p>06-07-1979</p> | <p>Prüfer</p> <p>FRANCOIS</p> | |